BRINNA® | PROTECTOR DE SUB/SOBRETENSIÓN Y SOBRECORRIENTE AJUSTABLE

Introducción

El SPT-63/80 es un protector de subtensión, sobretensión y sobrecorriente trifásico.
Es digital y configurable, ideal para instalaciones residenciales y comerciales.
Cuenta con displays de visualización de tensión y corriente por cada fase.
Tiene un compacto tamaño para montaje en riel DIN. Reconexión automática.
Tiene dos modos de funcionamiento: modo trifásico, en el cual se abren o cierran las 3 fases en simultáneo; y modo monofásico, en el cual se abre o cierra independientemente la fase afectada.
Con el SPT-63/80 puede proteger: aires acondicionados, heladeras, TV's, freezer, luminarias de todo tipo, bombas de agua o persiana, sistemas de alarmas, etc.

Precauciones

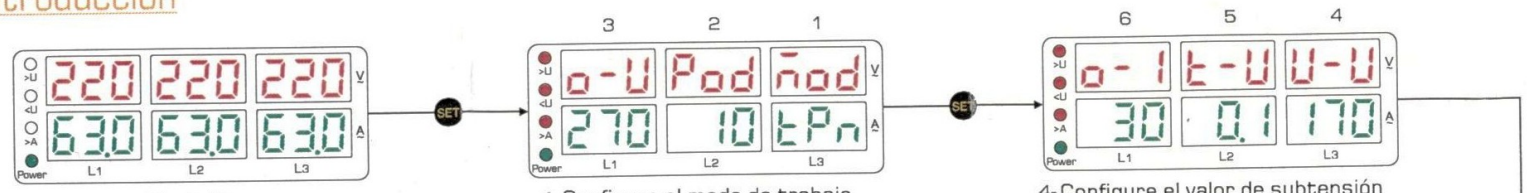
- La instalación y configuración del dispositivo debe ser efectuada únicamente por personal calificado.
- Desconecte la tensión antes de operar.
- Verifique que se emplee para la conexión de los terminales el cableado correcto siguiendo el diagrama.
- No emplear el equipo en redes con tensión nominal monofásica distinta a 220Vca.
- No desmonte ni intente reparar el dispositivo, podría resultar peligroso e invalida la garantía.
- No utilice el dispositivo en un lugar que pueda verse invadido por gases corrosivos, luz solar intensa y lluvia. Proteger de la suciedad, humedad e insectos.
- El producto debe utilizarse solo con el propósito y las condiciones para el cual fue diseñado
- El dispositivo se debe limpiar con un paño seco.
- En caso de ser necesario, el dispositivo será reparado en nuestro laboratorio. Consultas técnicas a: info@brinna.com.ar
- No seguir las indicaciones dadas en este manual y el empleo inadecuado del dispositivo, dejará sin efecto la garantía del producto.(La misma cubre la reparación o sustitución de la unidad frente a defectos de fabricación, no cubre viáticos ni fletes de ninguna especie).

El display muestra la tensión y la corriente actual.
El usuario puede ajustar los parámetros de sub, sobretensión, sobrecorriente, tiempo de disparo, reconexión, secuencia de fases, asimetría y modo de trabajo, conforme a sus necesidades.
En el frente del equipo se encuentran cuatro LEDs que indican el estado de la red eléctrica y del dispositivo. Cuando el LED marcado como "Power" se encuentra encendido indica que el equipo está alimentado. Los LEDs marcados como "<U" y ">U" indican que hay una falla en curso por baja o alta tensión . El LED marcado como ">I" indica que se produjo una falla por sobrecorriente.

Especificaciones

Modelo	SPT-63	SPT-80
Nro de polos	3P+N	
Tensión nominal	220 Vca (L-N) - 380 Vca (L-L)	
Rango de operación	60-400V (L-N)	
Frecuencia nominal	40-60Hz	
Corriente nominal	63A	80A
Rango config. de sobretensión(mono)	230-300V (270V por defecto)	
Rango config. de subtensión (mono)	110-210V (170V por defecto)	
Rango config. de sobretensión(trif)	390-500V (430V por defecto)	
Rango config. de subtensión (trif)	140-370V (330V por defecto)	
Retardo de arranque	1-500S (10S por defecto)	
Retardo de disparo sub y sobretensión	0.1-1S (0.1S por defecto)	
Rango Sobrecorriente	3-63A (30A por defecto)	3-80A (60A por defecto)
Retardo de disparo sobrecorriente	1-30S (5S por defecto)	
Cantidad de fallas sobrecorriente	0- 20 veces - OFF (OFF por defecto)	
Tiempo de auto reconexión	1-500S (5S por defecto)	
Rango de asimetría	OFF-20-99V (OFF por defecto)	
Secuencia de fases	ON/OFF (OFF por defecto)	
Modo de trabajo	SPN (Monofásico) / TPN (Trifásico)	
Temperatura de trabajo	-20° C ~70°C	
Altitud	=<2000M	
Consumo de energía	<2W	
Montaje	Riel din 35mm	
Normas	IEC60898	
Seccion	Hasta 25mm	

Introducción


Pantalla principal
1- Configure el modo de trabajo
2- Configure el retardo al arranque
3-Configure el valor de sobretensión
4- Configure el valor de subtensión
5- Configure el retardo de disparo por sub y sobretensión
6- Configure el valor de sobrecorriente
7- Configure el retardo de disparo por sobrecorriente
8- Configure la cantidad de reconexiones por sobrecorriente
9- Configure el tiempo de reposición por sobrecorriente, sub y sobretensión
10- Configure el rango de asimetría
11- Configure el estado de secuencia de fases
Fin
SET
OK

Fuera del modo de configuración, el botón OK se utiliza como tecla de encendido/apagado

Dimensiones

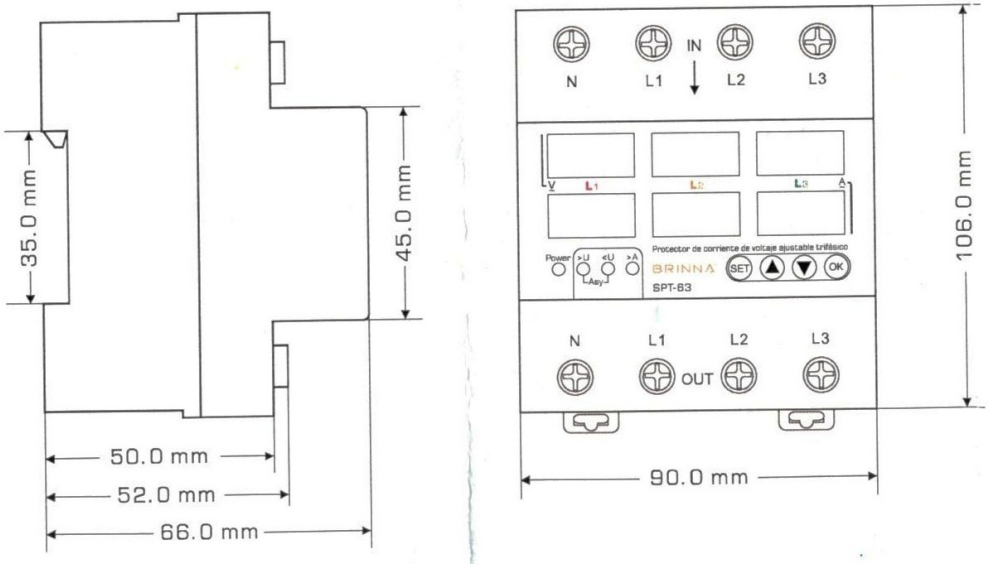


Diagrama de conexión